

NEDERLANDSE PLANTENZIEKTENKUNDIGE
(PHYTOPATHOLOGISCHE) VERENIGING

TIJDSCHRIFT OVER PLANTENZIEKTEN

ONDER REDACTIE VAN

Mej. H. L. G. DE BRUYN
Dr J. A. A. M. H. GOOSSENS
Ir P. HUS
Prof. Dr A. J. P. OORT
en
Dr H. J. DE FLUITER
Secretaris

59e JAARGANG

LIDMAATSCHAP NED. PLANTENZIEKTENKUNDIGE VERENIGING

Nederland; Overzeese Gewesten f 5.—, België f 5.50 of 75 fr., Buitenland (beh. België) f 6.—

Leden ontvangen het tijdschrift gratis

ABONNEMENT Tijdschrift f 7.—

Penningmeester Dr Ir J. W. SEINHORST, Instituut voor
Plantenziektenkundig Onderzoek, WAGENINGEN

Betalingen op Postrekening 346310, ten name van: Penningmeester
Nederlandse Plantenziektenkundige Vereniging, Wageningen

GEDRUKT BIJ H. VEENMAN & ZONEN - WAGENINGEN 1953

INHOUD

HOOFDARTIKELLEN EN KORTE MEDEDELINGEN

Blz.

BAKKER, M. – Een bladplekkenziekte van prei, veroorzaakt door <i>Pleospora herbarum</i> (PERS.) RABENH. <i>With a summary: A leafspot disease of leek (Allium porrum L.) caused by Pleospora herbarum (Pers.) Rabenh.</i>	25
BETREM, J. G. – Dr W. K. J. Roepke als hoogleraar te Wageningen . . .	160
———. Het optreden van plaatselijke rassen bij <i>Helopeltis antonii</i> SIGN. op Java. <i>With a summary: The occurrence of local races in Helopeltis antonii Sign.</i>	174
BRUIN-BRINK, G. DE, H. P. MAAS GEESTERANUS en D. NOORDAM – <i>Lycopersicumvirus 3</i> (Tomato spotted wilt virus), oorzaak van een ziekte bij <i>Nicotiana tabacum</i> en <i>Impatiens holstii</i> . <i>With a summary: Lycopersicum-virus 3 (Tomato spotted wilt virus), a disease on Nicotiana tabacum and Impatiens holstii</i>	240
BRUIN, TH. DE – Twee kiemschimmels van mais. <i>With a summary: Two pathogens of maize seedlings</i>	254
DINTHER, J. B. M. VAN – An apparatus for breeding insects . . .	200
———. Biologie en bestrijding van de bonenvliegen <i>Hylemyia cana</i> Macq. and <i>Hylemyia liturata</i> MEIG. <i>With a summary: Biology and control of the bean seed flies H. cana Macq. and H. liturata Meig.</i>	217
DOCTERS VAN LEEUWEN, W. M. – Door vlinders gevormde gallen. <i>With a summary: Galls caused by Lepidoptera</i>	198
DOEKSEN, J. – Thrips roepkei nov. spec.	169
EVENHUIS, H. H. – Bepaling van de tijdstippen, waarop tegen het fruitmotje, <i>Enarmonia (Carpocapsa) pomonella</i> L., gespoten moet worden. <i>With a summary: Determination of the dates of spraying against the codling moth</i>	9
FLUITER, H. J. DE en F. A. VAN DER MEER – Rubus stunt, a leafhopper-borne virusdisease. <i>Met een samenvatting: De dwergziekte van de framboos, een virusziekte, die door cicadelliden wordt overgebracht</i>	195
FRANSSSEN, C. J. H., W. NIJVELDT en TJOA TJEN MO – Een voor Spaanse peper schadelijke galmug. <i>With a summary: A gall midge injurious to pepper</i>	178
GEJSKES, D. C. – Nuptial flighttime of <i>Atta</i> -ants in Surinam. <i>Met een samenvatting: Het tijdstip van de bruiloftsvluchten van de parasolmieren in Suriname</i>	181
HERING, E. M. – <i>Agromyza nigrociliata</i> HENDEL als Getreideschädling (DIPT.)	188
HOUTEN, J. G. TEN – Ter inleiding	153
HIJNER, J. A., M. OOSTENBRINK en H. DEN OUDEN – Morfologische verschillen tussen de belangrijkste <i>Heterodera</i> -soorten in Nederland. <i>With a summary: Morphological differences between the most important Heterodera species in the Netherlands. Avec un résumé: Différences morphologiques entre les espèces les plus importantes de Heterodera dans les Pays-Bas</i>	245
KALSHOVEN, L. G. E. – Roepke's werk op het gebied van de toegepaste entomologie voor het voormalig Nederlandsch Oost-Indië	154

KATWIJK, W. VAN – Mozaiek bij gouden regen. <i>With a summary: Mosaic of Laburnum</i>	237
— . Rozet, een nieuwe virusziekte bij appels. <i>With a summary: Apple rosette, a new virus disease</i>	233
KERLING, L. C. P. – Voetziekten bij erwten, een gevolg van stuivende grond. <i>With a summary: Footrot of peas caused by sand-storms</i>	62
KORSTEN, L. H. J. – Een nieuwe methode voor bepaling van de vatbaarheid van klaverplanten voor het stengelaaltje, <i>Ditylenchus dipsaci</i> (KÜHN) FILIPJEV. <i>With a summary: A new method for testing the susceptibility of clover plants to the stem eelworm, Ditylenchus dipsaci (Kühn) Filipjev</i>	27
KRIJTHE, J. M. – Onderzoekingen over mozaiek of bontbladigheid van perzik- en pruimebomen. <i>With a summary: Investigations on a virus-disease of peaches and plums</i>	51
KUIPER, J. – Waarnemingen betreffende <i>Ditylenchus radicola</i> (GREEFF, 1872) FILIPJEV, 1936. <i>With a summary: Observations on Ditylenchus radicola (Greeff, 1872) Filipjev, 1936</i>	143
LAAN, P. A. VAN DER – Een schimmel als parasiet van de cyste-inhoud van het aardappelcystenaaltje (<i>Heterodera rostochiensis</i> WOLLENW.). <i>With a summary: A fungal parasite of the cyst contents of the potato root eelworm</i>	101
LEEFMANS, S. – Enige notities naar aanleiding van het artikel van Miss Barbara STOKES. <i>With a summary: Notes on the article by Miss Barbara Stokes</i>	91
— . Over enige insecten in lisdodden. <i>With a summary: On some insects in Typha angustifolia</i>	201
MARLE, G. S. VAN – Een interessante waarneming over het schadelijk optreden van de zuringbladwesp (<i>Ametastegia glabrata</i> FALL.). <i>With a summary: An interesting observation on a case of damage by Ametastegia glabrata Fall.</i>	205
MULDER, D. – De proliferatieziekte van appel, een virusziekte. <i>With a summary: Proliferation disease of apple, a virusdisease</i>	72
NIJDAM, F. E. en B. ROS – Ontijdige knolvorming bij de aardappel in verband met de morphologische toestand van de poter. <i>With a summary: Premature tuberization in potatoes in connection with the morphology of the tuber</i>	256
NIJVELDT, W. – Galmuggen van cultuurgewassen. II. Galmuggen, schadelijk voor de groenteteelt in Nederland. <i>With a summary: Gall midges injurious to vegetable crops in the Netherlands</i>	77
— . Galmuggen van cultuurgewassen. III. Galmuggen, schadelijk voor de boomteelt in Nederland. <i>With a summary: Gall midges injurious to trees in the Netherlands</i>	137
OOSTENBRINK, M. – <i>Ditylenchus radicola</i> (GREEFF, 1872) FILIPJEV, 1936, een wortelaaltje in het Nederlandse grasland. <i>With a summary: Ditylenchus radicola (Greeff, 1872) Filipjev, 1936, a root nematode in meadows in the Netherlands</i>	149
— . A note on <i>Paratylenchus</i> in the Netherlands with the description of <i>P. goodeyi</i> n. sp. (Nematoda, Criconeematidae)	207
— en H. DEN OUDEN – Het koolcystenaaltje, <i>Heterodera cruciferae</i> FRANKLIN, 1945, in Nederland. <i>With a summary: Heterodera cruciferae Franklin in the Netherlands</i>	95

OOSTENBRINK, M. en W. J. STOFMEEL – Ontsmetting van bloembollen tegen <i>Heterodera rostochiensis</i> . <i>With a summary: The treatment of bulbs against Heterodera rostochiensis</i>	1
SAALTINK, G. J. – Proeven over de zaadbehandeling tegen de bonenvlieg, <i>Delia</i> (<i>Chortophila</i>) <i>cilicrura</i> ROND. <i>With a summary: Experiments on seed treatment against the seed-corn maggot (Delia (Chortophila) cilicrura Rond.)</i>	33
SCHNEIDER, F. – <i>Syrphus nigratarsis</i> ZETT., ein Ei- und Larvenräuber von <i>Melasoma</i> (CHRYsom., COL.)	192
SCHREVEN, D. A. VAN – <i>Alternaria</i> , <i>Stemphylium</i> en <i>Botrytis</i> aantasting bij koolzaad (<i>Brassica napus</i>). <i>With a summary: Alternaria, Stemphylium and Botrytis, affecting colza (Brassica napus)</i>	105
— Een apparaat voor het onderzoek van aardappelknollen op de aanwezigheid van cysten van aaltjes. <i>With a summary: An apparatus for the examination of potato tubers for the presence of eelworm cysts</i>	251
SPEK, J. VAN DER – De infectie van opgeslagen aardappelknollen door <i>Phytophthora infestans</i> (MONT.) DE BY. <i>With a summary: The infections of stored potatotubers with late blight</i>	29
STOKES, B. M. – The host plant range of the Swede midge (<i>Contarinia nasturtii</i> KIEFFER) with special reference to types of plant damage. <i>Met een samenvatting: De waardplantenreeks van de koolgalmug (Contarinia nasturtii Kieffer) en de door deze galmug veroorzaakte beschadigingen</i>	82
TAMS, W. H. T. – The genus <i>Alompra</i> Moore (Lepidoptera, Lasiocampidae)	165
TOIT, J. J. DU – An improved glass spatula for inoculating plants with viruses	23
VECHT, J. VAN DER – Het <i>Lantana</i> -wantsje in Indonesië. <i>With a summary: The Lantana bug in Indonesia</i>	170
VEENENBOS, J. A. J. – Bestrijdingsproeven tegen enkele voor koolzaad schadelijke insecten. <i>With a summary: Experiments on the control of certain injurious insects of Colza (Brassica napus)</i>	35
WILKES, A. en G. WISHART – Studies on parasites of root maggots (<i>Hylemyia</i> spp.; Diptera: Anthomyiidae) in the Netherlands in relation to their control in Canada	185

ACTUALITEITEN EN VOORLOPIGE MEDEDELINGEN

ANKERSMIT, G. W. – Enkele parasieten van de koolzaadsnuitkever, <i>Ceuthorrhynchus assimilis</i> PAYK	261
BRUINSMA, F. en R. E. LABRUYÈRE – Bestrijding van de vlekkenziekte in zaadbonen	76
HOUTEN, J. G. TEN – <i>Phytophthor</i> arot van appelbomen	216
KLINKENBERG, L. – Zwart wortelrot van aardbeien	261
LAAN, P. A. VAN DER – De oorsprong van het aardappelcystenaaltje (<i>Heterodera rostochiensis</i> WOLLENW.)	104
NIJVELDT, W. – De prooidierenreeks van <i>Phaenobremia aphidivora</i> RÜBS. en <i>Ph. urticae</i> KFFR	76

VOORDRACHTEN

FLUITER, H. J. DE en F. A. VAN DER MEER – De verspreiding van de dwerg- ziekte van de framboos	261
HOUTEN, J. G. TEN – Een stambasisrot veroorzaakt door <i>Phytophthora</i> <i>cactorum</i> (LEB. et COHN) SCHROET.	261
LAAN, P. A. VAN DER – De levenscyclus en biologische aspecten van de aaltjesvangende amoëbe <i>Theratomyxa weberi</i> ZWILLENBERG	260
TOXOPEUS, H. J. – Het kweken van aardappelrassen, die resistent zijn tegen het aardappelmystenaaltje	260
VRIE, M. VAN DE – Fruitspintbestrijding met nieuwe middelen	260

BOEKBESPREKINGEN

MULDER, D. – Voedingsziekten bij fruitgewassen. 1953 (door OORT) . . .	262
VECHT, J. VAN DER en B. H. H. BERGMAN – Studies on the nematode <i>Rado-</i> <i>pholus oryzae</i> (VAN BREDA DE HAAN) THORNE and its influence on the growth of the rice plant. Bogor 131, 1952 (door OOSTENBRINK) . . .	104

ALGEMEEN REGISTER

Aardappel, zie <i>Solanum tuberosum</i>		<i>Brassica napus</i>	35
Aardbei, zie <i>Fragaria</i>		<i>Microctonus melanopus</i>	261
<i>Agromyza nigrociliata</i>		<i>Chilicis typhae</i>	
granen	188	<i>Typha</i>	201
<i>Allium porrum</i>		<i>Colletotrichum lindemuthianum</i>	
<i>Pleospora herbarum</i>	25	<i>Phaseolus</i>	76
<i>Alternaria brassicae</i>		<i>Contarinia nasturtii</i>	
<i>Brassica napus</i>	105	<i>Brassica</i>	77
– <i>brassicicola</i>		synoniemen	91
<i>Brassica napus</i>	105	waardplantenreeks	82
– <i>tenuis</i>		– <i>pisi</i>	
<i>Brassica napus</i>	105	<i>Pisum sativum</i>	77
<i>Alompra ferruginea</i>	165	<i>Crataegus oxyacantha</i>	
– <i>roepkei</i>	165	<i>Dasyneura crataegi</i>	137
<i>Ametastegia glabrata</i>		<i>Dasyneura brassicae</i>	
<i>Pirus malus</i>	205	<i>Brassica napus</i>	35
<i>Antoniella declinata</i>		– <i>crataegi</i>	
<i>Ceuthorrhynchus assimilis</i>	261	<i>Crataegus oxyacantha</i>	137
Appel, zie <i>Pirus malus</i>		– <i>marginemtorquens</i>	
<i>Asphondylia capsici</i>		<i>Salix viminalis</i>	137
<i>Capsicum annum</i>	178	<i>Delia cilicrura</i>	
Attinae		zaadbehandeling	33
Suriname	181	<i>Ditylenchus dipsaci</i>	
Bestrijding		<i>Trifolium</i>	27
<i>Hylemyia cana</i>	217	– <i>radicola</i>	
– <i>litrata</i>	217	grassen	143, 149
<i>Metatetranychus ulmi</i>	260	Nederland	149
Biologie		Dwergziekte, zie <i>Rubus stunt virus</i>	
<i>Hylemyia cana</i>	217	<i>Enarmonia pomonella</i>	
– <i>litrata</i>	217	tijdstip spuiten	9
Bloembollen		Entomologie N.O. Indië	
<i>Heterodera rostochiensis</i>	1	Roepke	154
Bonenvlieg, zie <i>Delia cilicrura</i> , <i>Hylemyia cana</i> en <i>Hylemyia liturata</i>		Erwt, zie <i>Pisum sativum</i>	
Boon, zie <i>Phaseolus</i>		<i>Framboos</i> , zie <i>Rubus idaeus</i>	
<i>Botrytis cinerea</i>		<i>Fragaria</i>	
<i>Brassica napus</i>	105	<i>Pratylenchus</i>	261
Brassica		zwart wortelrot	261
<i>Contarinia nasturtii</i>	77	Fruitmotje, zie <i>Enarmonia pomonella</i>	
<i>Gephyraulus raphanistri</i>	77	Fruitspint, zie <i>Metatetranychus ulmi</i>	
<i>Heterodera cruciferae</i>	95	Fungus	
– <i>napus</i>		<i>Heterodera rostochiensis</i>	101
<i>Alternaria brassicae</i>	105	<i>Fusarium</i>	
– <i>brassicicola</i>	105	<i>Zea mays</i>	254
– <i>tenuis</i>	105	– <i>avenaceum</i>	
<i>Botrytis cinerea</i>	105	<i>Pisum sativum</i>	62
<i>Ceuthorrhynchus assimilis</i>	35	– <i>solani</i>	
<i>Dasyneura brassicae</i>	35	<i>Pisum sativum</i>	62
<i>Meligethes aeneus</i>	35	Gallen	
<i>Psylliodes chrysocephala</i>	35	<i>Lepidoptera</i>	198, 236
<i>Stemphylium</i>	105	<i>Gephyraulus raphanistri</i>	
<i>Buxus sempervirens</i>		<i>Brassica</i>	77
<i>Monarthropalpus buxi</i>	137	<i>Raphanus</i>	77
<i>Capsicum annum</i>		Gouden regen, zie <i>Laburnum</i>	
<i>Asphondylia capsici</i>	178	Granen	
<i>Ceuthorrhynchus assimilis</i>		<i>Agromyza nigrociliata</i>	188
<i>Antoniella declinata</i>	261		

Grassen	
Ditylenchus radicola	143, 149
Helopeltis antonii	
rassen	174
Heterodera	
determinatie geslachten	245
Theratromyxa weberi	260
– cruciferae	
Brassica	95
Nederland	95
– rostochiensis	
bloembollen	1
Fungus	101
oorsprong	103
Solanum tuberosum	251, 260
– schachtii	
Solanum tuberosum	251
Hoogleraar Wageningen	
Roepke	160
Hylemyia	
parasieten	185
– cana	
biologie en bestrijding	217
– liturata	
biologie en bestrijding	217
Impatiens holstii	
Lycopersicum virus 3	240
Inoculatie	
virus	23
Insecten	
kweken, apparaat	200
Klaver, zie Trifolium	
Kool, zie Brassica	
Koolcystenaaltje, zie Heterodera cruciferae	
Koolgalmug, zie Contarinia nasturtii	
Koolzaad, zie Brassica napus	
Koolzaadaardvlo, zie Psylliodes chrysocephala	
Koolzaadgalmug, zie Dasyneura brassicae	
Koolzaadglanskever, zie Meligethes aeneus	
Koolzaadsnuitkever, zie Ceuthorrhynchus assimilis	
Kweken, apparaat	
insecten	200
Laburnum	
Laburnum mozaiek virus	237
– mozaiek virus	
Laburnum	237
Lantana camara	
Teleonemia scrupulosa	170
Lantana-wantsje, zie Teleonemia scrupulosa	
Lepidoptera	
gallen	198, 236

Limnaecia phragmitella	
Typha	201
Lisdodden, zie Typha	
Lycopersicum virus 3	
Impatiens holstii	240
Nicotiana tabacum	240
Macropsis fuscula	
Rubus stunt virus	195, 261
Mais, zie Zea mays	
Melasoma	
Syrphus nigritarsis	192
Meligethes aeneus	
Brassica napus	35
Metatetranychus ulmi	
bestrijding	260
Microctonus melanopus	
Ceuthorrhynchus assimilis	261
Monarthropalpus buxi	
Buxus sempervirens	137
Nederland	
Ditylenchus radicola	149
Heterodera cruciferae	95
Paratylenchus	207
Nicotiana tabacum	
Lycopersicum virus 3	240
Onderzeeër	
Solanum tuberosum	256
Ontijdige knolvorming, zie onderzeeër	
Oorsprong	
Heterodera rostochiensis	103
Parasieten	
Hylemyia	185
Parasolmieren, zie Attinae	
Paratylenchus	
Nederland	207
– goodeyi	207
Perzik, zie Prunus persica	
Phaenobremia aphidivora	
prooidieren	76
– urticae	
prooidieren	76
Phaseolus	
Colletotrichum lindemuthianum	76
Phytophthora cactorum	
Pirus malus	216, 261
– infestans	
Solanum tuberosum knollen	29
Pirus malus	
Ametastegia glabrata	205
Phytophthora cactorum	216, 261
Pirus virus 6	233
Proliferatie ziekte	72
Pirus virus 6	
Pirus malus	233
Pisum sativum	
Contarinia pisi	77
Fusarium avenaceum	62

Fusarium solani	62	onderzeeër	256
stuivende grond	62	Phytophthora infestans	29
voetziekten	62	Spaanse peper, zie Capsicum annuum	
Pleospora herbarum		Spikkelziekte, zie Alternaria brassica, A.	
Allium porrum	25	brassicicola	
Pratylenchus		Sputten tijdstip	
Fragaria	261	Enarmonia pomonella	9
Prei, zie Allium porrum		Stemphylium	
Proliferatieziekte		Brassica napus	105
Pirus malus	72	Stengelaaltje, zie Ditylenchus dipsaci	
Prooidieren		Stuivende grond	
Phaenobremia aphidivora	76	Pisum sativum	62
– urticae	76	Suriname	
Pruim, zie Prunus domestica		Attinae	181
Prunus domestica		Syrphus nigrirarsis	
virus	51	Melasoma	192
– persica		Teleonemia scrupulosa	
virus	51	Lantana camara	170
Psylliodes chrysocephala		Theratomyxa weberi	
Brassica napus	35	Heterodera	260
Pythium		Thrips roepkei	
Zea mays	254	Solanum nigrum	169
Radijs, zie Raphanus		Trifolium	
Raphanus		Ditylenchus dipsaci	27
Gephyraulus raphanistri	77	Typha	
Rassen		Chilacis typhae	201
Helopeltis antonii	174	Limnaecia phragmitella	201
Rhabdophaga rosaria		Virus	
Salix alba	137	inoculatie	23
– terminalis		Prunus domestica	51
Salix alba	137	– persica	51
Roepke		Vlekkenziekte boon, zie Colletotrichum	
entomologie N.O. Indië	154	lindemuthianum	
hoogleraar Wageningen	160	Vlinders, zie Lepidoptera	
Rozet virus, zie Pirus virus 6		Voetziekten	
Rubus idaeus		Pisum sativum	62
Rubus stunt virus	195, 261	Waardplantenreeks	
– stunt virus		Contarinia nasturtii	82
Macropsis fuscula	195, 261	Zaadbehandeling	
Rubus idaeus	195, 261	Delia cilicrura	33
Salix alba		Zea mays	
Rhabdophaga rosaria	137	Fusarium	254
– terminalis	137	Pythium	254
– viminalis		Zuringbladwesp, zie Ametastegia gla-	
Dasyneura marginemtorquens	137	brata	
Solanum nigrum		Zwart wortelrot	
Thrips roepkei	169	Fragaria	261
– tuberosum			
Heterodera rostochiensis	251, 260		
– schachtii	251		

